

Decarbonise Today. Unlock the Future with Hydrogen.

ST Engineering Energy Solutions präsentiert die nächste Generation von Wasserstofftechnologien. Wir unterstützen Sie von A bis Z bei der Umsetzung von Wasserstoffprojekten – von der Planung bis zur Inbetriebnahme. Profitieren Sie von unserer alkalischen Elektrolýsetechnologie – modular, zuverlässig und kosteneffizient.

ST Engineering Energy Solutions:
Gemeinsam gestalten wir eine
nachhaltig grüne Zukunft.



HubGen 1000
Die All-in-One-Lösung

Der Game-Changer in der Wasserstoffproduktion

Ein störungsfreier und absolut zuverlässiger Produktionsbetrieb ist die Voraussetzung für den Projekterfolg. Deshalb haben wir den HubGen1000 von Grund auf neu entwickelt. Die Lösung basiert auf unserer nachweislichen jahrzehntelangen Expertise. Und das zeichnet uns aus.

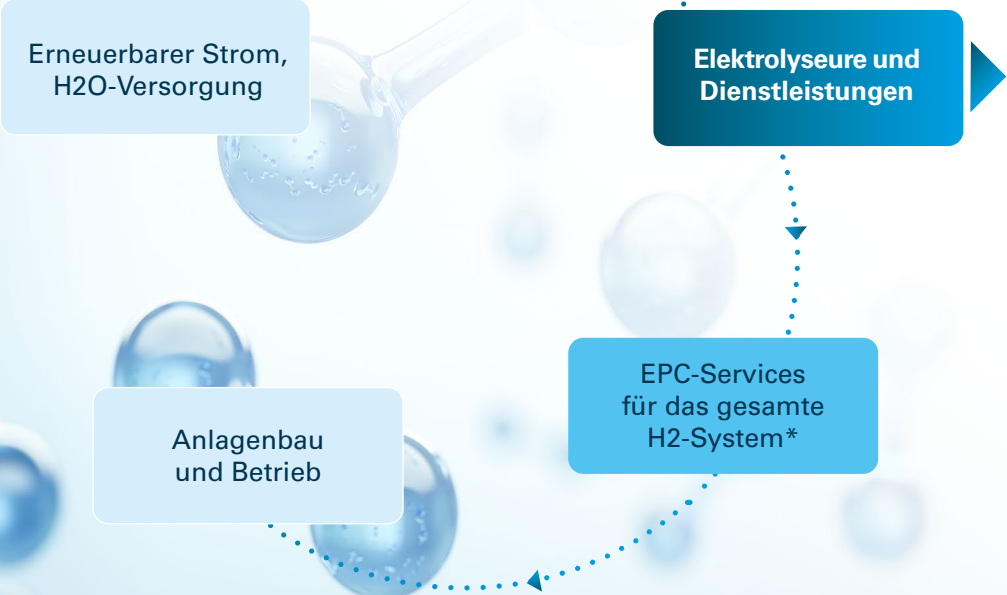
Mit einem der erfahrensten Teams der Branche treiben wir den technologischen Fortschritt für unsere Kunden voran. Unsere Designprinzipien basieren auf Standardisierung und dem Einsatz von bewährten industriellen Verfahren. Damit gewährleisten wir einen reibungslosen Betrieb sowohl für den Elektrolyseur wir für Ihre bestehenden Prozesse. Das spart Ihnen wertvolle Zeit und Kosten.

Wir wissen, das Potenzial von Daten zu nutzen und damit Prozessabläufe grundlegend zu verbessern. Unsere intelligenten Monitoring-Lösungen stellen die maximale Betriebszeit Ihrer Anlage sicher. Eine der besten Cyber-Security-Lösungen weltweit ermöglicht es Ihnen, Ihre Produktion jederzeit zuverlässig und stabil remote zu steuern.

Ihr zuverlässiger Partner für Elektrolyse-Lösungen



HubGen 1000:
Entwickelt für den dynamischen Betrieb, optimiert für die niedrigsten LCOH



*in Kooperation



Effizient

Die hohe Systemeffizienz von 57 kWh/kg H2 und ein Prozessdruck von 30 Bar senken die Gesamtkosten (TCO) erheblich.



Plug & Produce

Modulares, kompaktes System für eine schnelle Projektumsetzung – maximale Standardisierung für einen beschleunigten Genehmigungsprozess.



Sicher & Stabil

Entwickelt für maximale Zuverlässigkeit, unter ausschließlichem Einsatz bewährter Komponenten. CE Zertifiziert gemäß den relevanten EU-Richtlinien und -Normen.



Smart & Sicher

Datenbasiertes, intelligentes Monitoring für einen hocheffizienten Systembetrieb – geschützt durch robuste Cybersicherheitssysteme



Verfügbar

Standardisiertes Design basierend auf bestehenden Lieferketten. Systemspezifische Leistungselektronik.



All-in-One & Skalierbar

1 MW Leistung auf kleinstem Raum – keine zusätzlichen Gebäude oder Support-Systeme erforderlich – leicht zugängliche Komponenten für einfache Wartung.

1.

Technischer Support

Wir begleiten Sie bei der technischen Machbarkeitsanalyse, der Integration in Ihre Prozesse und mit praxisorientierten Schulungen für den optimalen Betrieb Ihres Elektrolyseurs.

2.

Einfache Digitalisierung

Mit uns betreiben Sie Ihren Elektrolyseur mit intelligenten KI-Lösungen und Fernüberwachung für eine maximale Betriebszeit. Rundum abgesichert durch robuste Cybersicherheitssysteme.

3.

End-to-End-Implementierung

Von der Konzeption bis zum Betrieb in der Praxis: Wir sind Ihr zuverlässiger Partner für die Bereitstellung und Implementierung von Elektrolyseuren.

4.

Intelligente Wartung

Lokale Expertise trifft auf Remote-Unterstützung, um sicherzustellen, dass Ihr Betrieb so zuverlässig und reibungslos läuft wie ein Schweizer Uhrwerk.

Über ST Engineering Energy Solutions

Die ST Engineering Energy Solutions GmbH gestaltet die Zukunft der Wasserstofftechnologie – mit Innovationskraft, Praxiserfahrung und internationaler Stärke. Von unserem Standort in Deutschland aus entwickeln wir passgenaue Lösungen für Industrie, Infrastruktur und Energieversorgung. Wir verstehen die Herausforderungen der Energiewende – und liefern, was wirklich gebraucht wird: effiziente, skalierbare und zukunftssichere Technologien.

Als Tochterunternehmen des weltweit agierenden Technologiekonzerns ST Engineering mit Hauptsitz in Singapur verbinden wir lokale Nähe mit globaler Kompetenz. Unsere Teams profitieren von jahrzehntelanger Erfahrung in Luftfahrt, Elektronik, Verteidigung, Smart Cities und Energietechnik und bündeln dieses Know-how in fortschrittlichen Wasserstofflösungen für Ihre Anwendung.

Mit über 50 Jahren Unternehmensgeschichte und Kunden in mehr als 100 Ländern steht ST Engineering für Innovationskraft und verlässliche Umsetzung.

Unser Ziel: eine saubere, resiliente und wirtschaftlich tragfähige Energiezukunft – gemeinsam mit Ihnen.

Entdecken Sie mehr. Erfahren Sie, wie wir neue Maßstäbe mit unseren Lösungen auch über die 1-MW-Klasse hinaus setzen.

Besuchen Sie uns unter:

www.hubgen-solutions.com

www.hubgen-solutions.com

